



[Forside](#) → [Landbruk](#) →

## SKOG22

SKOG22 skal utarbeide en bred og samlende strategi for forskning, utvikling, innovasjon og kunnskapsformidling innen de skogbaserte verdikjedene. En målrettet, helhetlig og koordinert nasjonal FoU-innsats skal bidra til økt konkurransevne i de skogbaserte verdikjedene. Strategien skal også omfatte andre viktige tiltak og virkemidler av betydning for næringens konkurransevne.

- [Bakgrunn for arbeidet](#)
- [Sentrale dokumenter](#)
- [Strategigruppen](#)
- [Arbeidsgrupper](#)
- [Aktuelle rapporter](#)

Ta kontakt med oss hvis du vite mer om SKOG22. Vi vil også gjerne ha dine innspill.

**Kontakt sekretariatet**



Meld dine innspill  
til fremtidens  
skognæring  
(innen 20.mars)



# SKOG22

## Strategi for å styrke konkurransevnen i skognæringen



# SKOG22 – Bakgrunn for satsingen



## Meld. St. 39

(2012–2013)

Melding til Stortinget

Mangfold av vinnere

Næringspolitikken mot 2020

### Nasjonal forskningsagend

Norsk skogbasert sektor



## Meld. St. 39 (2012–2013) Mangfold av vinnere (Næringsmeldinga)

”Regjeringen vil også opprette SKOG22. SKOG22 skal være bredt sammensatt av personer fra hele verdikjeden fra skog-forvaltning til industri, i tillegg til forskning og akademia. Strategien skal danne grunnlag for en sterk

forsknings- og utviklingsinnsats og demonstrasjonsaktivitet. Dette for å realisere et betydelig verdiskapingspotensial i trevirket som ressurs i overgangen fra oljebasert til biobaserte produkter.”

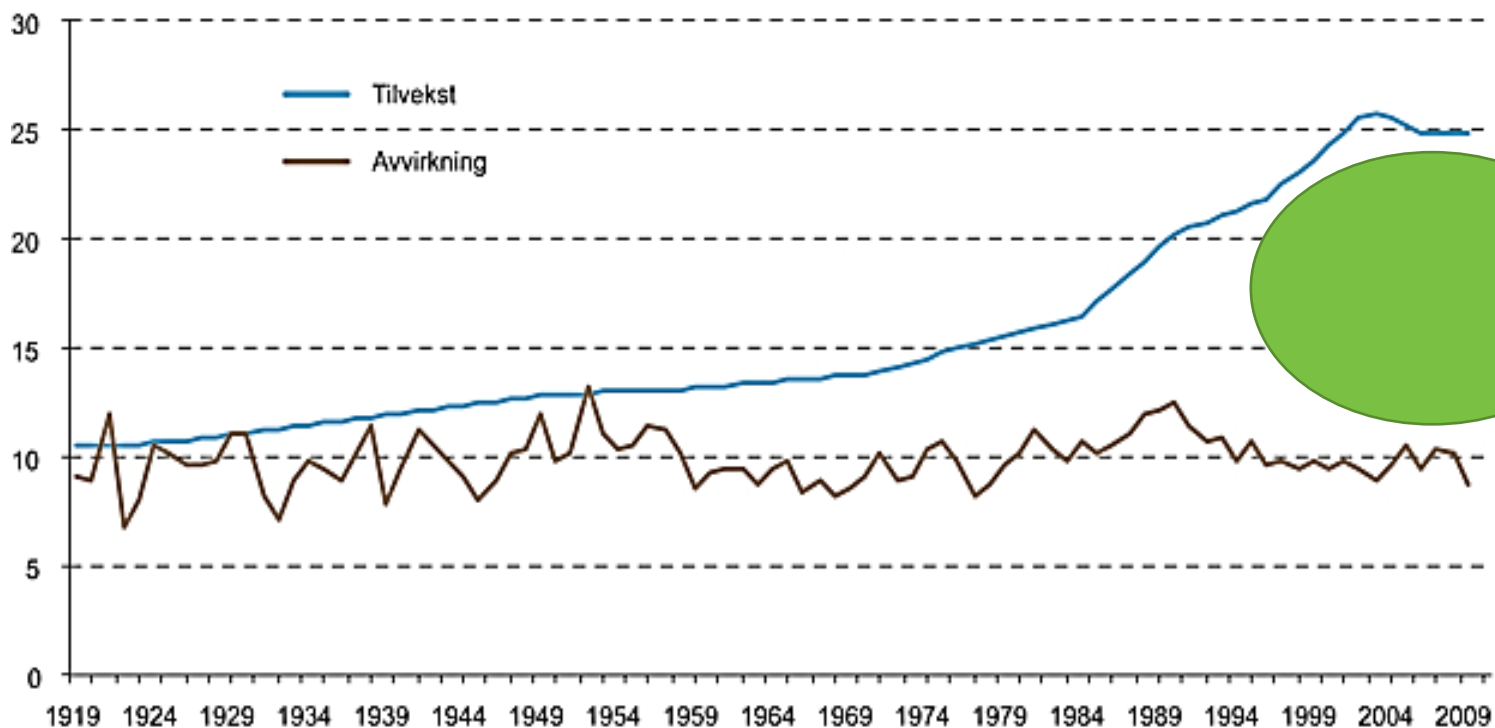


**Regjeringen med ny strategi for å fornye skognæringen**

# SKOG22 – Grunnlaget og oppgaven

## Høyere tilvekst enn avvirkning

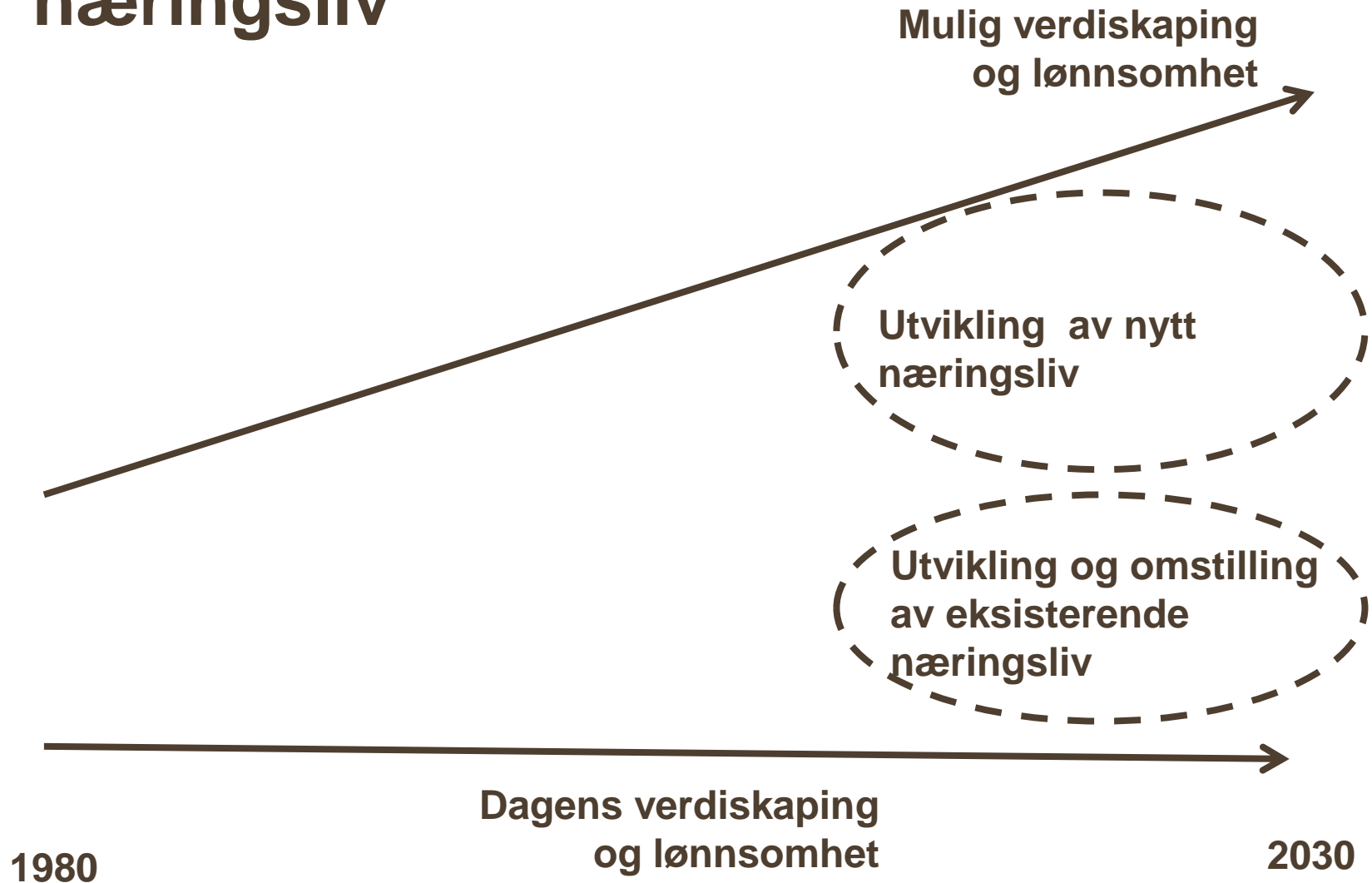
Utvikling av årlig tilvekst (uten bark) og samlet avvirkning i Norge 1919 til 2009, mill. m<sup>3</sup>



Kilde: Statistisk sentralbyrå (avvirkning) og Norsk institutt for skog og landskap, Landsskogtakseringen (tilvekst og avvirkning).

# SKOG22 – Grunnlaget og oppgaven

## Utvikle dagens og morgendagens næringsliv



# SKOG22 – Grunnlaget og oppgaven

## Ulike konkurransevilkår

**Infrastruktur**



**Skatt**



**Valuta**



**Incentiver**

**Avskrivninger**



# SKOG22 – Mandat for arbeidet

1. Med bakgrunn i en analyse av dagens situasjon og utviklingstrekk for verdikjedene skal strategigruppen utarbeide en langsiktig strategi for forskning, utvikling, innovasjon og tiltak for kunnskapsformidling i verdikjedene. Strategien skal omhandle faglige prioriteringer innen både anvendt og grunnleggende forskning som grunnlag for videre utvikling av verdikjeden.
2. Strategigruppen skal videre peke på kortsiktige og langsiktige tiltak for å fjerne hindringer og flaskehalsen i verdikjedene.
3. Strategigruppen skal også peke på muligheter og koblinger mellom myndigheter, næringsliv, forsknings- og utviklingsmiljøer og andre instanser for kunnskap og utvikling.
4. Strategigruppen skal skissere aktuelle tiltak for å realisere det betydelige verdiskapings-potensialet som ligger i økt bærekraftig utnyttning av skogressursene, herunder en gjennomgang av de muligheter og markedspotensial som ligger i utvikling av nye produkter og produksjonsmetoder.

# SKOG22 – Strategigruppen

## Bredt sammensatt strategigruppe

- **Hans-Christian Gabrielsen** (LO/ Fellesforbundet)
- **Gaute Nøkleholm** (NORSKOG)
- **Olav Veum** (Norges Skogeierforbund)
- **Heidi E. F. Kielland** (Treindustrien)
- **Monica Grinberg** (Statsskog)
- **Ragnhild Borchrevink** (NHO Mat og landbruk)
- **Hege Holte Nielsen** (Norsk bioenergiforening NOBIO)
- **Tuva Barnholt** (Treforedlingsindustriens Bransjeforening)
- **Merete Furuberg** (Norges bondelag / Norges bonde og småbrukarlag)
- **Håvard Almås** (Maskinentreprenørenes fellesorganisasjon)
- **Marius Nygaard** (Arkitekt- og designhøgskolen i Oslo AHO)
- **Vincent Eijsink** (Norges Miljø- og Biovitenskapelige Universitet NMBU)
- **Berit Time** (SINTEF/NTNU)
- **Arne Bardalen** (Skog og Landskap)
- **Karin Øyaas** (Papirindustriens Forskningsinstitutt PFI)
- **Siri Sorteberg** (Miljødirektoratet)
- **Hans Aasnæs** (Finans)



# SKOG22 - Strategi for skognæringen

- Målet er å utarbeide en bred og samlende strategi for forskning, utvikling, innovasjon og kunnskapsformidling innen de skogbaserte verdikjedene.
- En målrettet, helhetlig og koordinert nasjonal FoU-innsats skal bidra til økt konkurransevne i de skogsbaserte verdikjedene.
- Strategien skal også omfatte andre viktige tiltak og virkemidler av betydning for næringens konkurransevne.
- Strategien skal omfatte en helhetlig gjennomgang av effektiviserings- og omstillingspotensialet i de trebaserte verdikjedene.

# SKOG22 - Foreløpige tilrådninger

## ■ Oversendt oppdragsgiver 16/1

## ■ Innenfor temaene:

- Transport og logistikk
- Skatt og avgifter
- Miljø og klima
- Forskning og innovasjon

### NOTAT



Til: Landbruks- og matdepartementet  
Fra: SKOG22 ved Gunnar Olafsson  
Kopi: Innovasjon Norge ved Per Niederbach  
Dato: 16.01.2014  
Emne: Foreløpige tilrådninger fra SKOG22 strategigruppe

### Innspill fra SKOG22 – Foreløpige tilrådninger

Regjeringen inviterte høsten 2013 skognæringen til å utvikle en helhetlig nasjonal strategi som skal peke på hvordan skognæringen kan utvikle seg til en bærekraftig og konkurransekraftig næring på kort og lang sikt. Dette omfatter både det næringen selv må gjøre og det myndighetene kan bidra med. Arbeidet er i full gang og skal avsluttes i løpet av 2014. I henhold til mandatet for arbeidet skal SKOG22 gi noen "foreløpige tilrådninger" på kort sikt og disse er konkretisert nedenfor.

Skognæringen opererer i et globalt marked med sterk internasjonal konkurranse – også på hjemmemarkedet. SKOG22 vil som en overordnet prioritering legge vekt på at skognæringens vilkår må være forutsigbare og langsiktige, og et stabil makroøkonomisk politikk er sentralt. Skognæringen satser selv på utvikling og investerer for å sikre langsiktig verdiskaping basert på norsk råstoff. For å sikre utvikling av en lønnsom skognæring er det en forutsetning at næringen har konkurransevilkår på linje med andre sektorer generelt, og Norden spesielt. Konkurransevilkårene omfatter blant annet områder som industrielle rammebetingelser, transport og logistikk samt skatte- og avgiftsmessige forhold.

#### Transport og logistikk

Transport- og logistikkostnadene både i skogen og fra skogen til markedet, utgjør en betydelig del av totalkostnaden ved produksjon av skogbaserte produkter. Betydelig svakere konkurransevilkår på dette feltet er en av de største kostnadsulempene for den norske skogsektoren på kort sikt. SKOG22 mener det må gjennomføres en helhetlig satsing med gjermet finansiering for å redusere skognæringens transportkostnader. På kort sikt peker gruppen på følgende:

- Tiltak for å utbedre flaskehalsar, med tilhørende finansiering må prioriteres for å sikre at vedtaket om innføring av 60 tonn for tømmervogntog og 24 meters vogntoglengde så raskt som mulig kan implementeres på det offentlige vegnettet. Dette vil gi rask effekt på kostnadene.
- Prøveordningen med modulvogntog må innføres permanent.
- Forsert satsing på utbygging og utvikling av skogsilveier, jernbane og kaier er nødvendig.

#### Skatt og avgifter

Skatt og avgifter er viktige industrielle og næringsmessige rammebetingelser. Slik nasjonal videreføring av skog som råstoff er ønskelig på alle måter og skattemessige forhold kan ha stor innvirkning i denne sammenheng. For å bidra til sikt avvikning bør følgende skattemessige forhold vurderes:

- Endring av skatteregimet for skogeiere/skogeidom ved å fjerne gevinstbeskatning ved salg av skogeidom
- Innføring av kapitalbeskatning på skoginntekt
- Åpning for fondsavsetninger for enkeltpersonforetak

Vil gi lokale ider globale muligheter

# SKOG22 – Utkast disposisjon Sluttrapport

SKOG22

## SKOG22 – Sluttrapport - utkast disposisjon

### DEL 1 – Strategigruppens overordnede anbefalinger

- Forord
- Sammendrag og konklusjoner
- Innledning
- Det globale bildet
- Skognasjonen Norge
- Utfordringer i skognæringen
- Potensialet i skognæringen
- Skog22 anbefaler
- Medlemmer i strategigruppen og i arbeidsgruppene

### DEL 2 – Arbeidsgruppenes spesifikke anbefalinger og FoU-behov

- Skog Skogbruk Råstoff
- Bygg Byggevarer Tremekanisk
- Fiber Treforedling Bioraffineri
- Energi Bioenergi Drivstoff

# SKOG22 – Matrise arbeidsgrupper

	Skog Skogbruk Råstoff	Bygg Byggevarer Tremekanisk	Fiber Treforedling Bioraffineri	Energi Bioenergi Drivstoff
• Industrielle rammebetingelser				
• Økonomiske virkemidler				
• Juridiske virkemidler				
• Innovasjon og forskning				
• Transport				
• Struktur og organisering				
• Klima og miljø				
• Kompetanse/rekruttering				
• Kommunikasjon og omdømme				

# **SKOG22 - Arbeidsgruppene arbeid**

- **Baseres på ”bestilling” fra Strategigruppen**
- **Etablere kunnskapsgrunnlag gjennom åpen og bred prosess**
- **Ingen føringer eller forutsetninger - men retningslinjer for innspill til de fire tematiske gruppene**
- **Gruppene skal**
  - **Behandle innspill innenfor de respektive temaområder**
  - **Utarbeide egne rapporter som underlag for felles, overordnet rapport fra strategigruppen**
- **Arbeidsgrupperapportene står på egne ben og er underlag til strategigruppen**

# **SKOG22 - Arbeidsgruppene**

## **sammensetning og profil**

- **Gruppene sammensettes bredt og skal dekke sentrale temaer knyttet til marked, industri, logistikk og råstoff for skognæringens verdikjeder**
- **Forståelse og innsikt i forskning og innovasjon**
- **Forståelse og innsikt i miljømessige forhold**
- **Hensikten er å komme frem til helhetlige resonnementer og anbefalinger**
- **Medlemmene representerer seg selv og egen kompetanse/erfaring**

# SKOG22 - Arbeidsgruppe SKOG

- Olav Veum (*Leder*)
- Nils Bøhn *Skogeierforbundet* (sekretær)
- Erling Bergsaker *Norskog*
- Frode Hjort *SB-Skog*
- Tommy Berget *Viken Skog*
- Anna Cesilie Brustad Moe *Allskog*
- Reidar Bergene Holm *Bergene Holm*
- Ole Randin Klokkerengen *MEF*
- Kjersti Kinderås *Kystskogbruket*
- Even Mengshoel *Hedmark og Oppland fylkeskommune*
- Yngve Holt, *Glommen Skog*
- Bjørn Håvard Evjen *Skog og landskap*
- Birger Solberg *NMBU*
- Erik Fremstad *NINA*
- Arvid Eikeland, *Fellesforbundet*

# SKOG22 - Arbeidsgruppe BYGG

- Heidi Kielland (*Leder*), Knut Fjulsrud (sekretær)
- Lars Brede Aandstad *Moelven Industrier*
- Roald Haugen *Støren Treindustri*
- Hilde Herrebroden *Statsbygg*
- Finn Lyse *Skanska*
- Trond Olav Stupstad *Kruse-Smith AS*
- Sissil Gromholt *Pushak AS*
- Helge Urstrømmen *Glommen Skog*
- Rune Smestad *XL Bygg*
- Einar Wilhelmsen *Zero*
- Audun Øvrum *Treteknisk*
- Erik Larnøy *Skog og landskap*
- Tor Jørgen M. Lindahl, *LO*



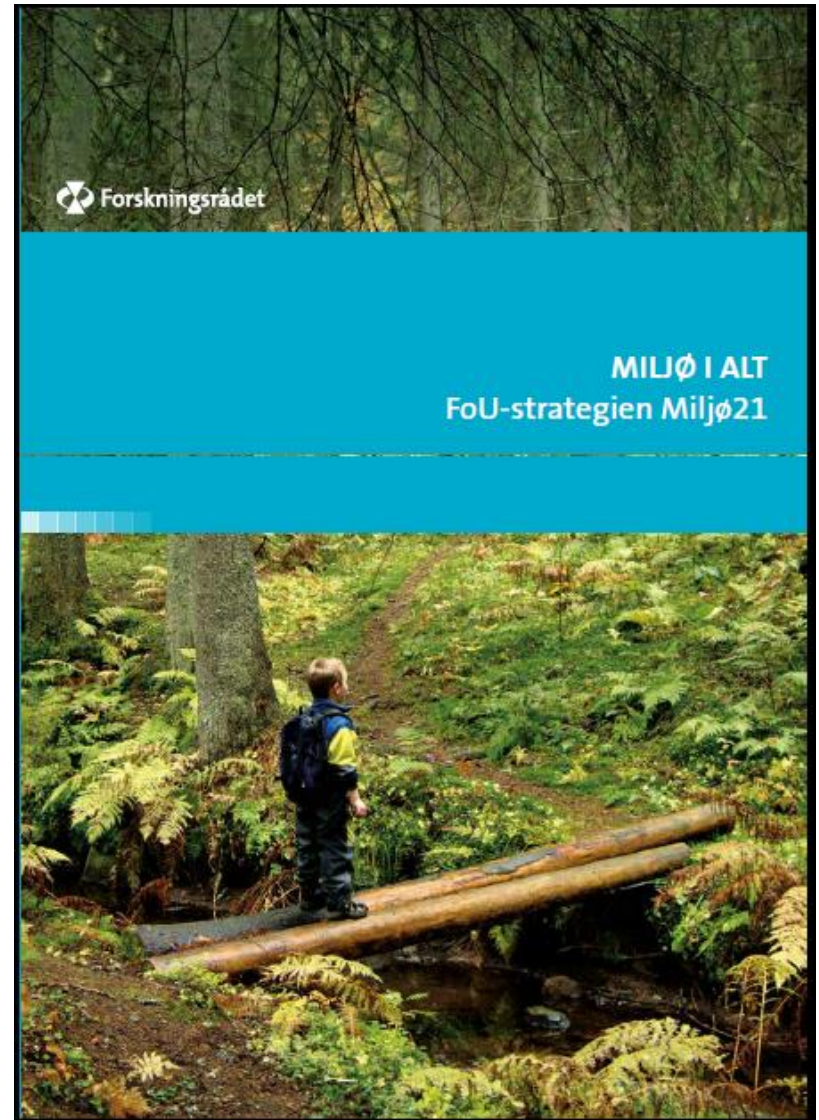
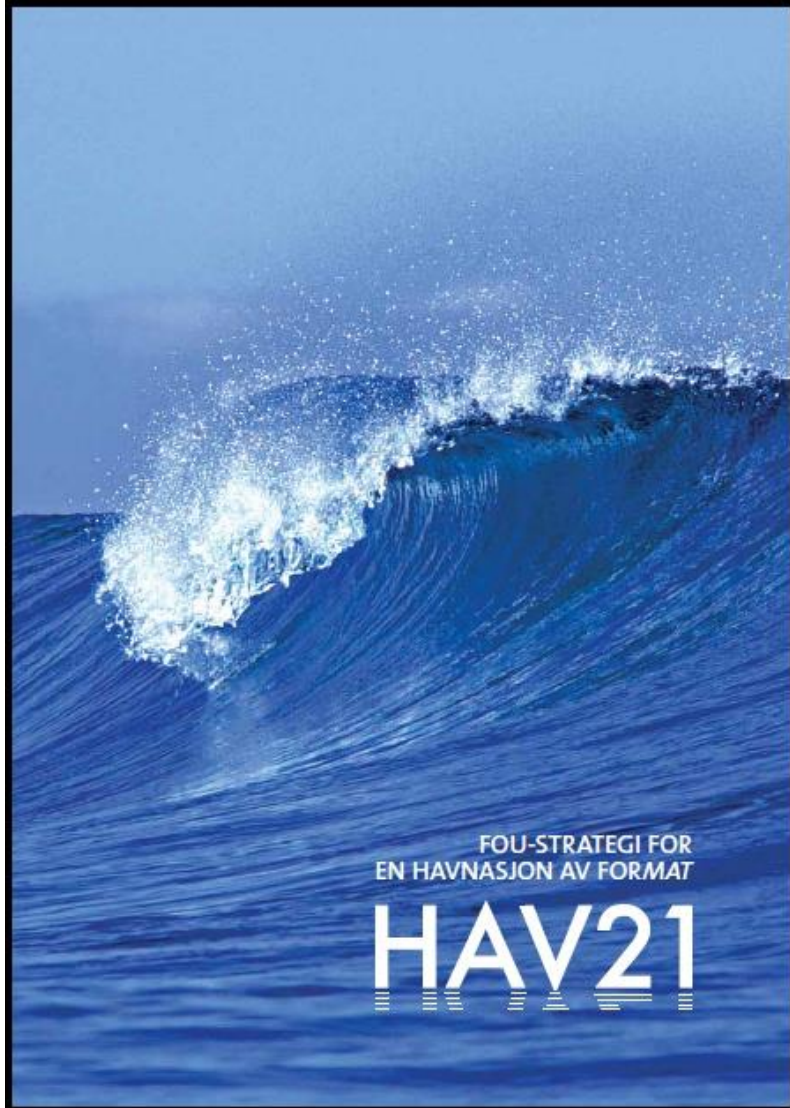
# SKOG22 - Arbeidsgruppe FIBER

- Gudbrand Rødsrud/Tuva Barnholt (*Leder*)
- Philip Reme *PFI* (Sekretær)
- Clas Engstrøm *Processum*
- John Kettle *VTT*
- Kjell Arve Kure *Norske Skog*
- Rolf Jarle Aaberg *Treklyngen*
- Gro Eide *ELKEM/Eyde nettverket*
- Svein Horn *NMBU*
- Kåre Gunnar Fløystad *Zero*
- Margareth Øverland *NMBU*
- Jørn Prangerød *Fellesforbundet*
- Ove Gusevik *Swedbank*

# SKOG22 - Arbeidsgruppe ENERGI

- Hege Holte Nilsen (*Leder*)
- Erik Trømborg *NMBU* (sekretær)
- Gaute Finstad *AT Skog*
- Geir Ingeborgrud *ECO-1*
- Haakon Knappskog *Pemco*
- Jon Iver Bakken, *Hafslund*
- Bernt Wittgens, *NTNU*
- Monica Havskiold *Statkraft*
- Berit Rødseth, *Moelven*
- Svein Guldal, *Bondelaget*
- Erik Dahl, *Mjøsen Skog*
- Kari Åsheim, *Zero*
- Simen Gjølsvø, *Skog og landskap*
- Jørgen Kaurin, *Fellesforbundet*

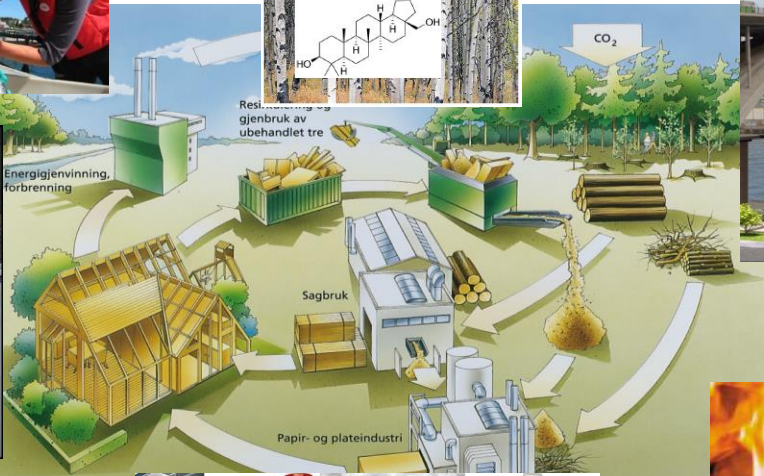
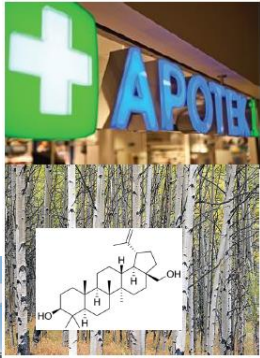
# SKOG22 – Likhetsstrek med HAV21 og Miljø21



# **SKOG22 – Arbeidsprosessen videre**

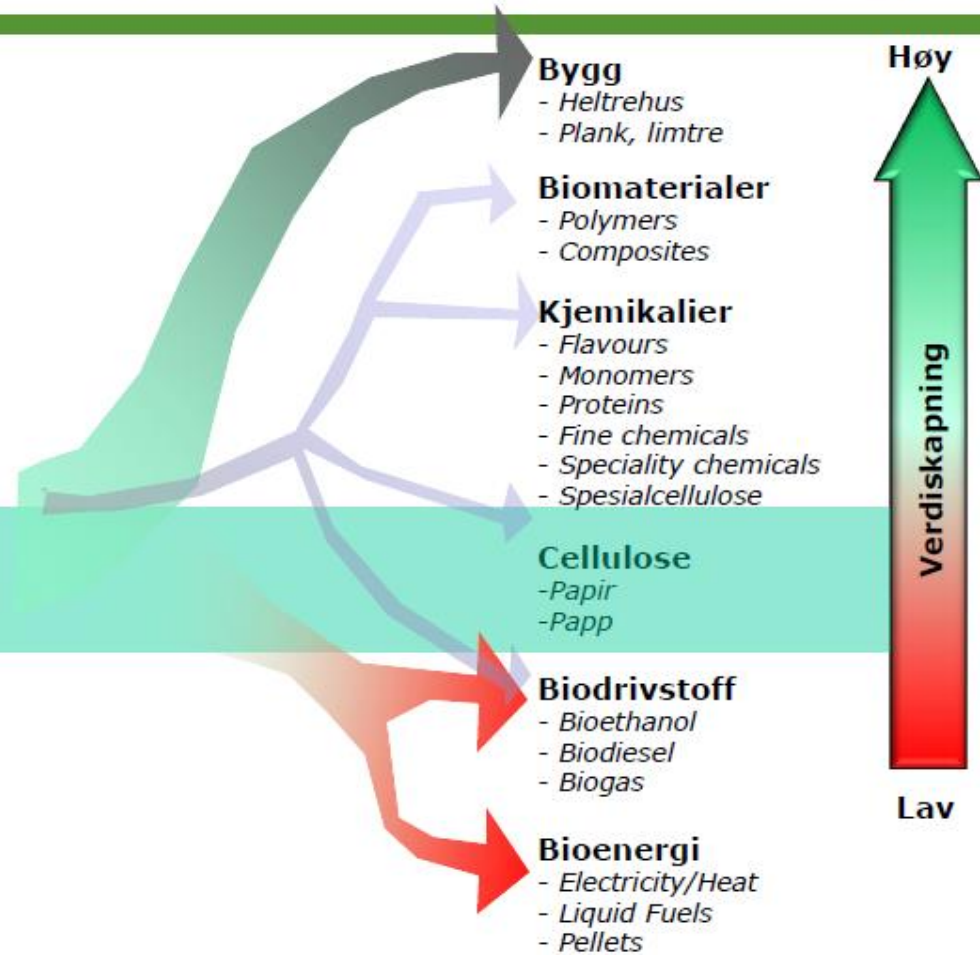
- **Åpen invitasjon til innspill**
- **Etablering og konsolidering av arbeidsgrupper**
- **Bestilling fra strategigruppa til arbeidsgruppene**
- **Oppsummering og tilgjengeliggjøring av innspill**
- **Igangsetting av arbeidsgrupper**
- **Halvveisrapportering fra arbeidsgruppelederne**
- **Slutføring av arbeidsgrupperapporter og åpen høring**
- **Strategigruppens vurderinger og konklusjoner**

# Skogbaserte verdikjeder – koblinger og kretsløp mot andre verdikjeder



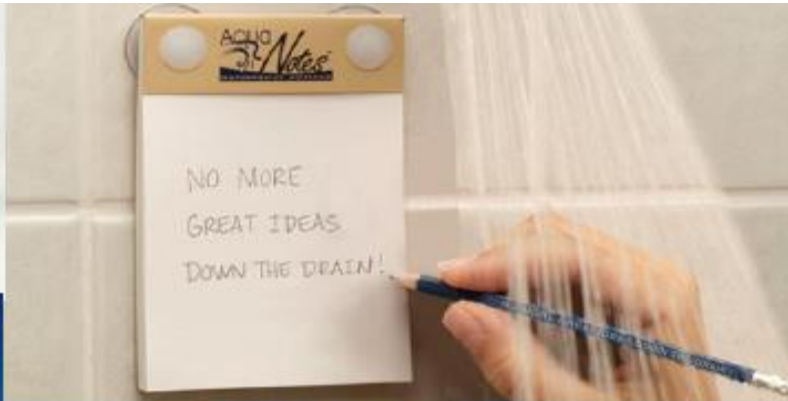
# SKOG22 – Mulige resultater

## Bedre utnyttelse av hele treet



# SKOG22 – Mulige resultater

## 50% økning i fiberbaserte papir og emballasje- produkter



 **SÖDRA**



# SKOG22 – Mulige resultater

## Bærekraftig byggeri - 50% av markedet





# SKOG22 – Mulige resultater

## Biodrivstoff til lands, til vanns og i luften



# SKOG22 – Mulige resultater

## Fôrleverandør til havbruksnæringen



# SKOG22 – Mulige resultater

## Øke avvirkingen med 50%



# SKOG22 – Åpent for innspill

- Alle kan nå komme med sine innspill til hvordan skognæringen kan utvikles fremover.
- Alle innspill merkes med hvilke områder man ønsker å spille inn på (SKOG, BYGG, FIBER, ENERGI). Og gjerne innspill på flere/alle områdene.
- Frist er 28 mars
- Enkle retningslinjer og innspillskanal på:
- [www.skog22.no](http://www.skog22.no)

# SKOG22 - Mer informasjon

- [www.skog22.no](http://www.skog22.no)

- Leder strategigruppen SKOG22, Gunnar Olofsson

E-post: [gunnar.olofsson@innovasjon Norge.no](mailto:gunnar.olofsson@innovasjon Norge.no)

Tlf: (+46) 703 341 516

- Sekretariat Innovasjon Norge:

- Aasm. Bunkholt, [aasmund.bunkholt@innovasjon Norge.no](mailto:aasmund.bunkholt@innovasjon Norge.no)

Tlf: 90 85 28 18

- Krister Moen, [krister.moen@innovasjon Norge.no](mailto:krister.moen@innovasjon Norge.no)

Tlf: 91 63 11 31

